

材料消耗定额明细表

H4-2.2-金属件厂

QAD代码BOM单

编制： 王婷

会签：

审核：

批准：

版本： A7

H4-2.2-金属件厂 QAD版BOM单明细

序号	零件号	描述	描述	图纸	发出	备注
2	SHT0014344	驾驶员靠背骨架装配总成		SHT0013940	A7	
3	SHT0010244	靠背骨架焊接总成		SHT0010244	A7	不涉及
4	SHT0013980	驾驶员调角器总成		SHT0013980	A7	不涉及
5						
6						
7						
8						
9						

H4-2.2-金属件厂 QAD版BOM单修定清单

序号	版本	修订内容	签发日期	修订人
1	版本A1	新编制	2021.11.23	李雪佳
2	版本A2	见修改记录	2022.01.14	李雪佳
3	版本A3	见修改记录	2022.02.18	李雪佳
4	版本A4	H4-2.2左罩壳强度增强方案,增加“SHT0014874”底座模块化:增加气管防护波纹管“BCL0010014”靠背骨架降本方案更改	2022.07.22	王婷
5	版本A5	1) QAD系统录入错误更正。 2) 底座模块化将防尘罩支架铆钉更改为钢铆钉BFA0010028→BFA0010097	2022.09.02	王婷
6	版本A6	腰托下移靠背骨架变更:驾驶员靠背焊接总成零件号变更 SHT0013940→SHT0015010	2022.9.15	王婷
7	版本A7	1) 根据“ECN0004643”驾驶员靠背焊接总成腰托安装钣金件下移。 2) 驾驶员靠背骨架装配总成增加防护波纹管: SHT0013907。	2023.5.4	王婷

序号	父级件	父零件描述	父零件单位	子零件	子零件描述	规格型号	子零	数量	生效日期	工序	结构类型	自制/外购	
		字符/24位	字符	字符/2位	字符/24位	字符/24位	字符	数字/9位	日期/8位	字符/4位			
1	SHT0010244	靠背骨架焊接总成	EA	SHT0010244	靠背骨架焊接总成		EA					河北自制	
2	SHT0010244	靠背骨架焊接总成	EA	SHT0001927	头枕主体管		EA	1.0000		20		河北自制	
4	SHT0010244	靠背骨架焊接总成	EA	SHT0001933	靠背钢管下横管		EA	2.0000		20		河北自制	
5	SHT0010244	靠背骨架焊接总成	EA	SHT0001934	左侧主板总成		EA	1.0000		20		河北外购	
6	SHT0010244	靠背骨架焊接总成	EA	SHT0001936	右侧主板总成		EA	1.0000		20		河北外购	
7	SHT0010244	靠背骨架焊接总成	EA	SHT0002255	腰托固定框线		EA	1.0000		20		河北外购	
8	SHT0010244	靠背骨架焊接总成	EA	SHT0002729	副驾中间安全带导向钢丝		EA	1.0000		20	X	河北自制	
9	SHT0010244	靠背骨架焊接总成	EA	SHT0014491	副驾驶员下安全带导向钢丝		EA	1.0000		20		河北外购	新增
10	SHT0010244	靠背骨架焊接总成	EA	SHT0002733	副驾上右安全带导向钢丝		EA	1.0000		20	X	河北自制	
11	SHT0010244	靠背骨架焊接总成	EA	SHT0012972	副驾驶靠背钢管骨架		EA	1.0000		20		河北自制	
12	SHT0010244	靠背骨架焊接总成	EA	SHT0012974	副驾安全带悬置固定板总成		EA	1.0000		20		河北外购	
13	SHT0010244	靠背骨架焊接总成	EA	SHT0014489	头枕支撑板条		EA	1.0000		20		河北自制	
14	SHT0010244	靠背骨架焊接总成	EA	TWT0000064	Φ1.2焊丝		KG	0.0948		20		河北自制	
15	SHT0002729	副驾中间安全带导向钢丝	EA	SHT0013859	副驾中间安全带导向钢丝		EA	1.0000		70		河北外购	
16	SHT0002729	副驾中间安全带导向钢丝	EA	TCT0000057	电泳表面积		EA	0.0078		70		河北自制	
17	SHT0002733	副驾上右安全带导向钢丝	EA	SHT0013858	副驾上安全带导向钢丝		EA	1.0000		70		河北外购	
18	SHT0002733	副驾上右安全带导向钢丝	EA	TCT0000057	电泳表面积		KG	0.0121		70		河北自制	

序号	父级件	父零件描述	父零件单位	子零件	子零件描述	规格型号	子零数量	生效日期	工序	结构类型	自制/外购	
		字符/24位	字符	字符/2位	字符/24位	字符/24位	字符	数字/9位	日期/8位	字符/4位		
1	SHT0014344	驾驶员靠背骨架装配总成	EA	SHT0014344	驾驶员靠背骨架装配总成	SHT0014344	Ea	1.0000			河北自制	
2	SHT0014344	驾驶员靠背骨架装配总成	EA	SHT0015010	驾驶员靠背焊接总成		Ea	1.0000	10	X	河北自制	
3	SHT0014344	驾驶员靠背骨架装配总成	EA	SHT0014368	扶手支架焊接总成电泳		Ea	1.0000	10		河北自制	
4	SHT0014344	驾驶员靠背骨架装配总成	EA	BFA0010027	内六角圆柱头螺钉		Ea	2.0000	10		河北外购	
5	SHT0014344	驾驶员靠背骨架装配总成	EA	SHT0013907	防护波纹管		Ea	2.0000	10		河北外购	新增
6	SHT0015010	驾驶员靠背焊接总成	EA	SHT0001927	头枕主体管		Ea	1.0000	20		河北自制	
7	SHT0015010	驾驶员靠背焊接总成	EA	SHT0001928	靠背钢管上横管		Ea	1.0000	20		河北自制	
8	SHT0015010	驾驶员靠背焊接总成	EA	SHT0001933	靠背钢管下横管		Ea	1.0000	20		河北自制	
9	SHT0015010	驾驶员靠背焊接总成	EA	SHT0001934	左侧主板总成		Ea	1.0000	20		河北外购	
10	SHT0015010	驾驶员靠背焊接总成	EA	SHT0001936	右侧主板总成		Ea	1.0000	20		河北外购	
11	SHT0015010	驾驶员靠背焊接总成	EA	SHT0001953	腰托固定横衬条		Ea	3.0000	20		河北自制	
12	SHT0015010	驾驶员靠背焊接总成	EA	SHT0002255	腰托固定框线		Ea	1.0000	20		河北外购	
13	SHT0015010	驾驶员靠背焊接总成	EA	SHT0002532	侧翼支撑下安装钢丝		Ea	2.0000	20		河北外购	
14	SHT0015010	驾驶员靠背焊接总成	EA	SHT0002732	主驾上左安全带导向钢丝		Ea	1.0000	20		河北自制	
15	SHT0015010	驾驶员靠背焊接总成	EA	SHT0002737	主驾中间安全带导向钢丝		Ea	1.0000	20		河北自制	
16	SHT0015010	驾驶员靠背焊接总成	EA	SHT0002766	驾驶员下左安全带导向钢丝		Ea	1.0000	20		河北自制	
17	SHT0015010	驾驶员靠背焊接总成	EA	SHT0010671	扶手支架焊接组件		Ea	1.0000	20		河北外购	
18	SHT0015010	驾驶员靠背焊接总成	EA	SHT0015886	侧翼支撑上安装钢丝		Ea	2.0000	20		河北外购	新零件
19	SHT0015010	驾驶员靠背焊接总成	EA	SHT0012970	靠背钢管骨架		Ea	1.0000	20		河北自制	
20	SHT0015010	驾驶员靠背焊接总成	EA	SHT0012971	安全带上悬置固定板总成		Ea	1.0000	20		河北外购	
21	SHT0015010	驾驶员靠背焊接总成	EA	SHT0014489	头枕支撑板条		Ea	1.0000	20		河北自制	
22	SHT0015010	驾驶员靠背焊接总成	EA	SHT0015007	靠背支撑钢丝		Ea	1.0000	20		河北外购	
23	SHT0015010	驾驶员靠背焊接总成	EA	TWT0000064	Φ1.2焊丝		KG	0.0948	20		河北外购	
24	SHT0014368	扶手支架焊接总成电泳	EA	SHT0014366	扶手支架总成		Ea	1.0000	70		河北外购	
25	SHT0014368	扶手支架焊接总成电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.0229	70		河北自制	
26	SHT0002732	主驾上安全带导向钢丝	EA	SHT0013855	驾驶员上安全带导向钢丝		Ea	1.0000	70		河北外购	
27	SHT0002732	主驾上安全带导向钢丝	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.0121	70		河北自制	
28	SHT0002737	主驾中间安全带导向钢丝	EA	SHT0013856	驾驶员中间安全带导向钢丝		Ea	1.0000	70		河北外购	
29	SHT0002737	主驾中间安全带导向钢丝	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.0078	70		河北自制	
30	SHT0002766	主驾下安全带导向钢丝	EA	SHT0014490	驾驶员下左安全带导向钢丝		Ea	1.0000	70		河北外购	
31	SHT0002766	主驾下安全带导向钢丝	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.0146	70		河北自制	
32	SHT0014368	扶手支架焊接总成电泳	EA	SHT0014366	扶手支架焊接总成		Ea	1.0000	70		河北外购	
33	SHT0014368	扶手支架焊接总成电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.0220	70		河北自制	

序号	父级件	父零件描述	父零件单位	子零件	子零件描述	规格型号	子零件数量	结构类型	生效日期	工序	损耗率	自制/外购	
		字符/24位	字符	字符/2位	字符/24位	字符/24位	数字/9位		日期/8位	字符/4位			
1	SHT0013980	调角器总成	EA	SHT0013980	调角器总成	SHT0013980	EA 1.0000					河北自制	
2	SHT0013980	调角器总成	EA	SHT0001552	调角器左下连接板组件电泳	H4B-6805101-1-DY	EA 1.0000	X		20		河北自制	
3	SHT0013980	调角器总成	EA	SHT0001553	调角器左上连接板组件电泳	H4B-6805103-1-DY	EA 1.0000	X		20		河北自制	
4	SHT0013980	调角器总成	EA	SHT0001554	调角器右下连接板组件电泳	H4B-6805102-1-DY	EA 1.0000	X		20		河北自制	
5	SHT0013980	调角器总成	EA	SHT0001555	调角器右上连接板组件电泳	H4B-6805104-1-DY	EA 1.0000	X		20		河北自制	
6	SHT0013980	调角器总成	EA	SHT0001053	左芯盘(司机)	02.03.26.027B	H4A-6805106	EA 1.0000		20		河北外购	
7	SHT0013980	调角器总成	EA	SHT0001073	连动杆	02.03.19.057B	H4B-6805111	EA 1.0000		20		河北外购	
8	SHT0013980	调角器总成	EA	SHT0001075	主驾右星盘 1222086X无轴		EA 1.0000			20		河北外购	
9	SHT0013980	调角器总成	EA	SHT0002054	主驾驶星盘塑料件	02.03.19.070	EA 1.0000			20		河北外购	
10	SHT0013980	调角器总成	EA	TWT0000064	φ1.2焊丝		KG 0.0017			20		河北外购	
11	SHT0013980	调角器总成	EA	SHT0002660	左侧调角器解锁把手电泳	汕德卡-2.0	EA 1.0000	X		20		河北自制	
12	SHT0013980	调角器总成	EA	TWT0000063	φ0.8焊丝		KG 0.0050			20		河北外购	
13	SHT0013980	调角器总成	EA	SHT0001005	涡簧	02.03.27.022	H4B-6805108	EA 2.0000		20		河北外购	
14	SHT0002660	左侧调角器解锁把手电泳	EA	SHT0011978	左侧调角器解锁把手		SHT0011978	EA 1.0000		70		河北外购	
15	SHT0002660	左侧调角器解锁把手电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m² 0.0050			70		河北自制	
16	SHT0001552	调角器左下连接板组件电泳	EA	SHT0001387	调角器左下连接板组件	H4A	EA 1.0000			70		河北外购	
17	SHT0001552	调角器左下连接板组件电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m² 0.0460			70		河北自制	
18	SHT0001553	调角器左上连接板组件电泳	EA	SHT0001388	调角器左上连接板组件	H4A	EA 1.0000			70		河北外购	
19	SHT0001553	调角器左上连接板组件电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m² 0.0280			70		河北自制	
20	SHT0001554	调角器右下连接板组件电泳	EA	SHT0001389	调角器右下连接板组件	H4A	EA 1.0000			70		河北外购	
21	SHT0001554	调角器右下连接板组件电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m² 0.0460			70		河北自制	
22	SHT0001555	调角器右上连接板组件电泳	EA	SHT0001390	调角器右上连接板组件	H4A	EA 1.0000			70		河北外购	
23	SHT0001555	调角器右上连接板组件电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m² 0.0280			70		河北自制	

序号	父级件	父零件描述 字符/24位	父零件单位 字符	子零件 字符/2位	子零件描述 字符/24位	规格型号 字符/24位	子零件数量 字符 数字/9位	生效日期 日期/8位	工序 字符/4位	损耗率	自制/外购	备注
1	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0013976	底座模块化总成	H4-2.2	SHT0013231	EA	1.0000			河北自制
2	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0002611	M3000-S上框焊接组件电泳			EA	1.0000		10-	河北自制
3	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0001981	X3000主驾上框后横梁总成电泳			EA	1.0000		10-	河北自制
4	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0002465	X3000下框后横梁组件电泳			EA	1.0000		10-	河北自制
5	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0011013	主驾下框焊接组件电泳	H4-2.0		EA	1.0000		10-	河北自制
6	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0002615	内绞架电泳	油德卡-2.0VDC阀		EA	1.0000		10-	河北自制
7	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0002616	外绞架电泳	油德卡-2.0VDC阀		EA	1.0000		10-	河北自制
8	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0002617	主驾座框总成电泳	5档卡板/座盆延伸		EA	1.0000		10-	河北自制
9	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0011694	IGS尼龙轴套		GFM-1820-09	EA	4.0000		10-	河北外购
10	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0001013	旋转轴套		SQX3000-6805468	EA	2.0000		10-	河北外购
11	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BFA0000369	绞架连接螺栓	M10*43镀黑锌	H4B-6805494	EA	2.0000		10-	河北外购
12	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BFA0000285	开口挡圈Φ4	Φ4镀黑锌	Q43640	EA	2.0000		10-	河北外购
13	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0014169	VDC阀气路总成	H4-2.2	SHT0014169	EA	1.0000		10-	河北外购
14	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BCL0010013	钣金扎带		BCL0010013	EA	1.0000		10-	河北外购
15	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BCL0010014	Φ13防护波纹管		BCL0010014	M	0.3500		10-	河北外购
16	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0015011	气管支架电泳		SHT0013841	EA	1.0000		10-	河北自制
17	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0001985	X3000拉线固定支架焊接总成			EA	1.0000		10-	河北自制
18	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BFA0000475	十字槽盘头螺钉	M5*10镀黑锌	Q2140510	EA	2.0000		10-	河北外购
19	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BAS0000032	座垫前倾角定位片衬套		H4B-6805425	EA	2.0000		10-	河北外购
20	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0001986	X3000旋转片电泳			EA	2.0000		10-	河北自制
21	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0001876	旋转块		SQX3000-6805455	EA	1.0000		10-	河北外购
22	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BSP0000077	回位簧		SQX3000-6805456	EA	2.0000		10-	河北外购
23	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0012150	齿板锁舌		SHT0012150	EA	2.0000		10-	河北外购
24	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0001879	导向盒体		SQX3000-6805458	EA	1.0000		10-	河北外购
25	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0001880	导向盒盖		SQX3000-6805459	EA	1.0000		10-	河北自制
26	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BFA0000561	销轴		SQX3000-6805460	EA	1.0000		10-	河北外购
27	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BSP0000080	开口挡圈3-5	Φ3.5镀黑锌	Q43635	EA	1.0000		10-	河北外购
28	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0013123	仰角拉线总成		SHT0013123	EA	1.0000		10-	河北外购
29	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0001773	X3000可变阻尼器		SQX3000-6805462	EA	1.0000		10-	河北外购
30	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BFA0000566	阻尼器垫片			EA	1.0000		10-	河北外购
31	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BFA0000390	开口挡圈Φ10	Φ10镀黑锌	Q436100	EA	1.0000		10-	河北外购
32	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0013662	副驾气囊总成	油德卡2.0	SHT0013662	EA	1.0000		10-	河北外购
33	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BCL0010006	气管卡扣(2*4mm)		BCL0010006	EA	1.0000		10-	河北外购
34	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BCL0010010	四管夹		BCL0010010	EA	1.0000		10-	河北外购
35	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0010515	变阻尼拉线支架			EA	1.0000		10-	河北外购
36	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0010517	阻尼器变阻尼拨块			EA	1.0000		10-	河北外购
37	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0010516	阻尼器弹簧保护架			EA	1.0000		10-	河北外购
38	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0010811	3.0滚轮			EA	4.0000		10-	河北外购
39	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0012148	后轴固定塑料件		SHT0012148	EA	2.0000		10-	河北外购
40	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0001088	上框内支撑柱		H4B-6805404	EA	4.0000		10-	河北外购
41	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0001145	挡块		RC026807004	EA	2.0000		10-	河北外购
42	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0001133	减震垫支撑板组件			EA	2.0000		10-	河北外购
43	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0013733	上限位缓冲块	油德卡2.0	SHT0013733	EA	2.0000		10-	河北外购
44	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0013987	下限位缓冲块	油德卡	SHT0013987	EA	2.0000		10-	河北外购
45	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0001353	拉带限位片电泳			EA	2.0000		10-	河北自制
46	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0001889	减震器限位拉带总成		SQX3000-6805470	EA	1.0000		10-	河北外购
47	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BFA0000018	内六角螺栓(8*16)			EA	12.0000		10-	河北外购
48	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BFA0000418	外六角螺栓M8*50		Q150B0850	EA	2.0000		10-	河北外购
49	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BFA0010068	六角头螺栓	M8*45镀黑锌	Q150B0845	EA	2.0000		10-	河北外购
50	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BFA0010051	六角头螺栓M10*50		Q150B1050	EA	2.0000		10-	河北外购
51	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BFA0000010	六角锁紧螺母M8自锁		Q32608	EA	6.0000		10-	河北外购
52	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BFA0000042	M10自锁螺母		Q32610	EA	2.0000		10-	河北外购
53	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BFA0010040	内梅花盘头带余自攻螺钉	K80*14黑色达克罗	BFA0010040	EA	1.0000		10-	河北外购
54	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BFA0010052	内六角半圆头螺栓M8*16		BFA0010052	EA	1.0000		10-	河北外购
55	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BFA0000420	平垫(Φ8)彩	Φ8镀彩锌	GB97	EA	2.0000		10-	河北外购

删除底座模块化材料消耗定额，统一到2.0平台的底座模块化里面

56	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BFA0000434	弹垫(Φ8)彩	Φ8镀锌	Q/HTD 01	EA	1.0000	10		河北外购	
57	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BFA0010060	仰角旋转固定螺栓		BFA0010060	EA	2.0000	10		河北外购	
58	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0012033	1.0升级绞架塑料轴套		SHT0012033	EA	2.0000	10		河北外购	
59	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0012881	卡板限位塑料件	6档卡板	SHT0012881	EA	2.0000	10		河北外购	
60	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0001973	滑块儿		H5-6801110	EA	4.0000	10		河北外购	
61	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BFA0000670	大帽抽芯铆钉			EA	4.0000	10		河北外购	
62	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0013129	防尘罩		SHT0013129	EA	1.0000	10		河北外购	
63	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BFA0000003	F扣		SQDZ-6800004-8	EA	28.0000	10		河北外购	
64	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0001256	阻尼器连接螺栓		ZKGJ-6804060-40	EA	1.0000	10		河北外购	
65	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0000443	滑轨总成		H4B-6805200	EA	1.0000	10		河北外购	
66	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0000823	司机座椅底支架总成		H4681010070A0	EA	1.0000	10		河北外购	
67	SHT0013976	底座模块化总成	EA	BFA0010097	全钢开口型平圆头抽芯铆钉			EA	2.0000	10		河北外购	增加
68	SHT0013976	底座模块化总成	EA	SHT0014874	左罩壳固定钣金总成电泳			EA	1.0000	10		河北自制	
69	SHT0014874	左罩壳固定钣金总成电泳	EA	SHT0014861	左罩壳固定钣金总成			EA	1.0000	70		河北外购	
70	SHT0014874	左罩壳固定钣金总成电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积			m ²	0.0020	70		河北自制	
71	SHT0015011	气管支架电泳		SHT0013841	气管支架			EA	1.0000	70		河北外购	新增
72	SHT0015011	气管支架电泳		TCT0000057	电泳表面积			m ²	0.0200	70		河北自制	新增
5	SHT0014344	驾驶员靠背骨架装配总成	EA	SHT0013907	防护波纹管			Ea	2.0000	10		河北外购	新增
18	SHT0015010	驾驶员靠背焊接总成	EA	SHT0012385	侧翼支撑上安装钢丝			Ea	2.0000	20		河北外购	删除
19	SHT0015010	驾驶员靠背焊接总成	EA	SHT0015886	侧翼支撑上安装钢丝			Ea	2.0000	20		河北外购	新零件

由整椅组